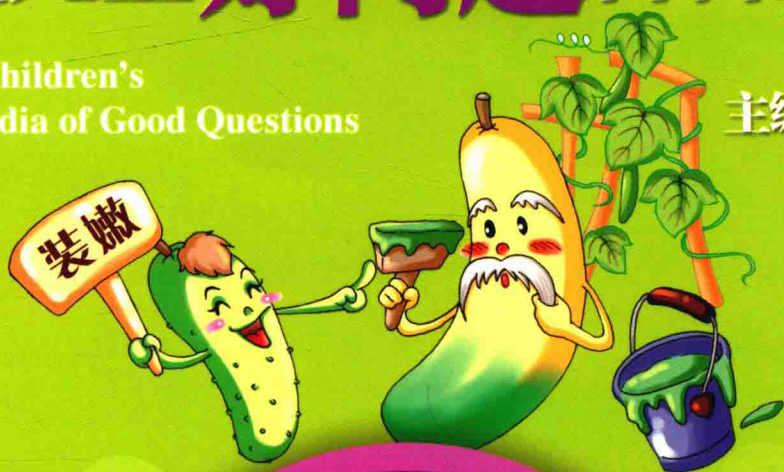


中国儿童好问题百科全书

Chinese Children's
Encyclopedia of Good Questions

主编：鞠萍



植物 百态

北京市绿色印刷工程——优秀青少年读物绿色印刷示范项目

会提问的孩子更聪明



中国大百科全书出版社



中国儿童好问题百科全书

CHINESE CHILDREN'S ENCYCLOPEDIA OF GOOD QUESTIONS

植物百态

主 编 鞠 萍

 中国大百科全书出版社



绿色印刷 保护环境 爱护健康

亲爱的读者朋友：

本书已入选“北京市绿色印刷工程——优秀出版物绿色印刷示范项目”。它采用绿色印刷标准印制，在封底印有“绿色印刷产品”标志。

按照国家环境标准（HJ2503-2011）《环境标志产品技术要求 印刷 第一部分：平版印刷》，本书选用环保型纸张、油墨、胶水等原辅材料，生产过程注重节能减排，印刷产品符合人体健康要求。

选择绿色印刷图书，畅享环保健康阅读！

北京市绿色印刷工程

图书在版编目(CIP)数据

植物百态 / 《中国儿童好问题百科全书》编委会编

著. —北京：中国大百科全书出版社，2016.7

（中国儿童好问题百科全书）

ISBN 978-7-5000-9906-2

I. ①植… II. ①中… III. ①植物—儿童读物 IV. ①Q94-49

中国版本图书馆CIP数据核字（2016）第141607号

中国儿童好问题百科全书

CHINESE CHILDREN'S ENCYCLOPEDIA OF GOOD QUESTIONS

植物百态



中国大百科全书出版社出版发行

（北京阜成门北大街17号 电话 68363547 邮政编码 100037）

<http://www.ecph.com.cn>

鸿博昊天科技有限公司印刷

新华书店经销

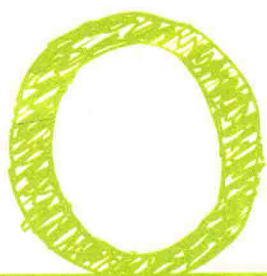
开本：710毫米×1000毫米 1/16 印张：4.5

2016年7月第1版 2016年7月第1次印刷

印数：00001~10000

ISBN 978-7-5000-9906-2

定价：15.00元



名人名问

苹果为什么落在地上? /08

01

question

木耳是树的耳朵吗? /10

02

question

黄瓜明明是绿色的,为什么不叫绿瓜叫黄瓜? /11

03

question

木瓜又不是木头做的瓜,为什么叫“木”瓜呢? /12

04

question

丝瓜里面没有丝,为什么叫“丝”瓜? /13

05

question

人都有血型,植物也有血型吗? /14

06

question

百合没有百片叶子,也没有百朵花,为什么叫“百”合? /15

07

question

藕的肚子里为什么有许多孔? /16

08

question

苹果放一段时间后,为什么会起“皱纹”? /17

09

question

菠萝是长在地上还是长在树上? /18

10

question

西瓜、南瓜、冬瓜是生活在西边、南边、东边的瓜吗? /19

11

question

植物没有情感,可含羞草为啥“害羞”? /20

12

question

植物也会患癌症吗? /21

13

question

树为什么长得不一样? 它们也有基因吗? /22

14

question

植物开花才结果,无花果不开花怎么也结果呢? /23



EVENTS



15

question

同样是太阳照射，水果为什么会有不同的颜色？ /24

16

question

高山上的花闻起来比平原上的香，为什么？ /25

17

question

玉米的长“胡须”有什么用？ /26

18

question

洋葱的味道为什么会使人流泪？ /27

19

question

红薯刚成熟时不甜，放一段时间怎么就变甜了？ /28

20

question

茄子切开时里面白白的，为什么过一会儿就变黑了？ /29

21

question

俗话说“独木不成林”，榕树为什么可以独木成林呢？ /30

22

question

靠近路灯的树为什么比别的树落叶晚？ /31

23

question

有的地方没人撒种子，为什么也会长出植物？ /32

24

question

樱树是先开花后结果，还是先结果后开花？ /33

25

question

有种子才能繁殖，那无子西瓜怎么繁殖呢？ /34

26

question

香蕉的种子在哪里？ /35

27

question

听说有的植物烧不死，真的有这么厉害的植物吗？ /36

28

question

人死了不能复活，植物为什么能“春风吹又生”？ /37

29

question

胡杨为什么能在荒漠中生长1000年不死？ /38

30

question

一粒小小的种子为什么能长成大树？ /39



CONT

31
question

行道树有人修剪，山里的树没人修剪，哪个活得好？ /40

32
question

麦子开花吗？花在哪里？ /41

33
question

人有时候会犯困，植物也会“犯困”吗？ /42

34
question

许多水果都是圆的，香蕉为什么是弯的？ /43

35
question

人一热就会出汗，植物也会出汗吗？ /44

36
question

许多花都香香的，大王花为什么那么臭？ /45

37
question

鸭梨最早是鸭子吃的食物吗？ /46

38
question

花为什么有的早晨开，有的晚上开？ /47

39
question

为什么竹子是一节节的呢？这样长有什么好处？ /48

40
question

树为什么会有树洞？全是动物掏的吗？ /49

41
question

人都是从妈妈肚子里生出来的，植物也有这样的吗？ /50

42
question

有会跳舞的植物吗？ /51

43
question

树上掉落的叶子像约好了似的，都是同一面朝地，为什么？ /52

44
question

紫菜分明是黑的，可为什么还叫“紫”菜？ /53

45
question

白菜的叶子不是白色的，为什么叫“白”菜？ /54

46
question

荷花为什么出淤泥而不染？难道淤泥里长出来的其他花就“染”吗？ /55

EVENTS



47

question

为什么西瓜、甜瓜是圆的，
黄瓜、苦瓜、丝瓜是细长的？ /56

48

question

水果为什么能解酒？ /57

49

question

菠萝为什么会有那么多刺？ /58

50

question

变红的枫叶里还有叶绿素吗？ /59

51

question

自然界中为什么很少见黑色
或绿色的花呢？ /60

52

question

植物会像人一样睡觉吗？ /61

53

question

蘑菇挺好吃的，为什么会有
毒蘑菇呢？ /62

54

question

水葫芦的繁殖生长能力
为什么这么强？ /63

55

question

为什么有的树开花，有的树
不开花？ /64

56

question

树干为什么都是圆柱
形的？ /65

57

question

水果为什么有多种味道？ /66

58

question

草莓身上为什么会有小
黑点？ /67

59

question

为什么给一些植物听音乐，
植物就会迅速生长？ /68

60

question

葡萄有子，为什么葡萄干
无子？ /69

问题碰撞

怎样发现好问题 /70~71





绿色印刷 保护环境 爱护健康

亲爱的读者朋友：

本书已入选“北京市绿色印刷工程——优秀出版物绿色印刷示范项目”。它采用绿色印刷标准印制，在封底印有“绿色印刷产品”标志。

按照国家环境标准（HJ2503-2011）《环境标志产品技术要求 印刷 第一部分：平版印刷》，本书选用环保型纸张、油墨、胶水等原辅材料，生产过程注重节能减排，印刷产品符合人体健康要求。

选择绿色印刷图书，畅享环保健康阅读！

北京市绿色印刷工程

图书在版编目(CIP)数据

植物百态 / 《中国儿童好问题百科全书》编委会编
著. —北京：中国大百科全书出版社，2016.7
(中国儿童好问题百科全书)

ISBN 978-7-5000-9906-2

I. ①植… II. ①中… III. ①植物—儿童读物 IV. ①Q94-49

中国版本图书馆CIP数据核字（2016）第141607号

中国儿童好问题百科全书

CHINESE CHILDREN'S ENCYCLOPEDIA OF GOOD QUESTIONS

植物百态



中国大百科全书出版社出版发行

（北京阜成门北大街17号 电话 68363547 邮政编码 100037）

<http://www.ecph.com.cn>

鸿博昊天科技有限公司印刷

新华书店经销

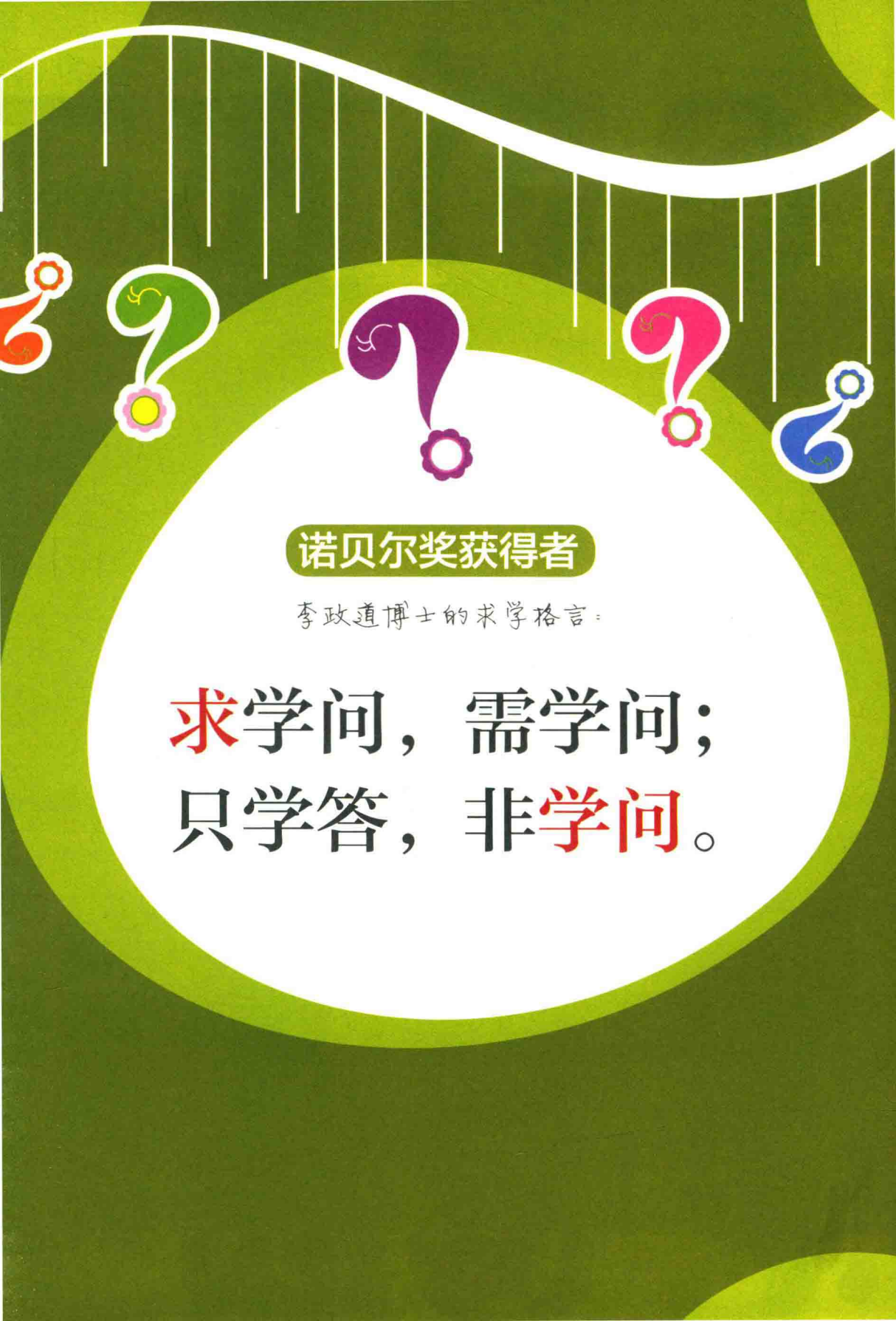
开本：710毫米×1000毫米 1/16 印张：4.5

2016年7月第1版 2016年7月第1次印刷

印数：00001~10000

ISBN 978-7-5000-9906-2

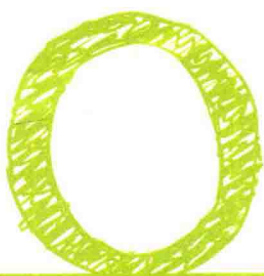
定价：15.00元



诺贝尔奖获得者

李政道博士的求学格言：

求学问，需学问；
只学答，非学问。



名人名问

苹果为什么落在地上? /08

01

question

木耳是树的耳朵吗? /10

02

question

黄瓜明明是绿色的,为什么不叫绿瓜叫黄瓜? /11

03

question

木瓜又不是木头做的瓜,为什么叫“木”瓜呢? /12

04

question

丝瓜里面没有丝,为什么叫“丝”瓜? /13

05

question

人都有血型,植物也有血型吗? /14

06

question

百合没有百片叶子,也没有百朵花,为什么叫“百”合? /15

07

question

藕的肚子里为什么有许多孔? /16

08

question

苹果放一段时间后,为什么会起“皱纹”? /17

09

question

菠萝是长在地上还是长在树上? /18

10

question

西瓜、南瓜、冬瓜是生活在西边、南边、东边的瓜吗? /19

11

question

植物没有情感,可含羞草为啥“害羞”? /20

12

question

植物也会患癌症吗? /21

13

question

树为什么长得不一样? 它们也有基因吗? /22

14

question

植物开花才结果,无花果不开花怎么也结果呢? /23



EVENTS



15

question

同样是太阳照射，水果为什么会有不同的颜色？ /24

16

question

高山上的花闻起来比平原上的香，为什么？ /25

17

question

玉米的长“胡须”有什么用？ /26

18

question

洋葱的味道为什么会使人流泪？ /27

19

question

红薯刚成熟时不甜，放一段时间怎么就变甜了？ /28

20

question

茄子切开时里面白白的，为什么过一会儿就变黑了？ /29

21

question

俗话说“独木不成林”，榕树为什么可以独木成林呢？ /30

22

question

靠近路灯的树为什么比别的树落叶晚？ /31

23

question

有的地方没人撒种子，为什么也会长出植物？ /32

24

question

樱树是先开花后结果，还是先结果后开花？ /33

25

question

有种子才能繁殖，那无子西瓜怎么繁殖呢？ /34

26

question

香蕉的种子在哪里？ /35

27

question

听说有的植物烧不死，真的有这么厉害的植物吗？ /36

28

question

人死了不能复活，植物为什么能“春风吹又生”？ /37

29

question

胡杨为什么能在荒漠中生长1000年不死？ /38

30

question

一粒小小的种子为什么能长成大树？ /39



CONT

31
question

行道树有人修剪，山里的树没人修剪，哪个活得好？ /40

32
question

麦子开花吗？花在哪里？ /41

33
question

人有时候会犯困，植物也会“犯困”吗？ /42

34
question

许多水果都是圆的，香蕉为什么是弯的？ /43

35
question

人一热就会出汗，植物也会出汗吗？ /44

36
question

许多花都香香的，大王花为什么那么臭？ /45

37
question

鸭梨最早是鸭子吃的食物吗？ /46

38
question

花为什么有的早晨开，有的晚上开？ /47

39
question

为什么竹子是一节节的呢？这样长有什么好处？ /48

40
question

树为什么会有树洞？全是动物掏的吗？ /49

41
question

人都是从妈妈肚子里生出来的，植物也有这样的吗？ /50

42
question

有会跳舞的植物吗？ /51

43
question

树上掉落的叶子像约好了似的，都是同一面朝地，为什么？ /52

44
question

紫菜分明是黑的，可为什么还叫“紫”菜？ /53

45
question

白菜的叶子不是白色的，为什么叫“白”菜？ /54

46
question

荷花为什么出淤泥而不染？难道淤泥里长出来的其他花就“染”吗？ /55

EVENTS

47

question

为什么西瓜、甜瓜是圆的，
黄瓜、苦瓜、丝瓜是细长的？ /56

48

question

水果为什么能解酒？ /57

49

question

菠萝为什么会有那么多刺？ /58

50

question

变红的枫叶里还有叶绿素吗？ /59

51

question

自然界中为什么很少见黑色
或绿色的花呢？ /60

52

question

植物会像人一样睡觉吗？ /61

53

question

蘑菇挺好吃的，为什么会有
毒蘑菇呢？ /62

54

question

水葫芦的繁殖生长能力
为什么这么强？ /63

55

question

为什么有的树开花，有的树
不开花？ /64

56

question

树干为什么都是圆柱
形的？ /65

57

question

水果为什么有多种味道？ /66

58

question

草莓身上为什么会有小
黑点？ /67

59

question

为什么给一些植物听音乐，
植物就会迅速生长？ /68

60

question

葡萄有子，为什么葡萄干
无子？ /69

问题研究

怎样发现好问题 /70~71



姓 名：I. 牛顿

生卒日期：1643.01.04 ~ 1727.03.31

身 份：英国著名的物理学家、数学家、天文学家

成 就：创立了理论物理学的理论体系，提出了物体运动的三个基本定律。

牛顿问

苹果为什么落在地上？



牛顿的成功可不是偶然的，他童年的时候不仅爱学习，还勤于思考，善于提问。有一次，为了躲避传染病，牛顿跑到了乡下，坐在苹果树下，望着天上的月亮发呆。忽然，一个苹果从树上掉了下来，正好砸中了他的头。一般的孩子遇到这种事儿，可能会摸摸被砸疼的头，之后很快也就忘记了，而小牛顿却在想：苹果为什么会掉到地上？所有的东西如果失去了支撑都会掉下来，那么天上的月亮呢？如果月亮失去了支撑，是不是也会掉到地上？月亮之所以能够在浩渺的天上，一定有一股强大的力量支撑它或吸引它，可是这个力量在哪儿呢？是不是所有的东西之间都相互吸引呢？

牛顿长大以后，进行了大量的科学考证，发现自己的推论是正确的。1687年，他在《数学原理》杂志上，发表了“万有引力定律”。定律指出：两物体间

引力的大小与两物体质量乘积成正比，与两物体

间距离的平方成反比，而与两物体的化学本

质、物理状态及中介物质无关。这

一定律的发现，让天体物理学

等现代科学从此诞生，也使

人类航天事业的发展、登月，

以及到更远的星空去旅行

成为现实或可能。



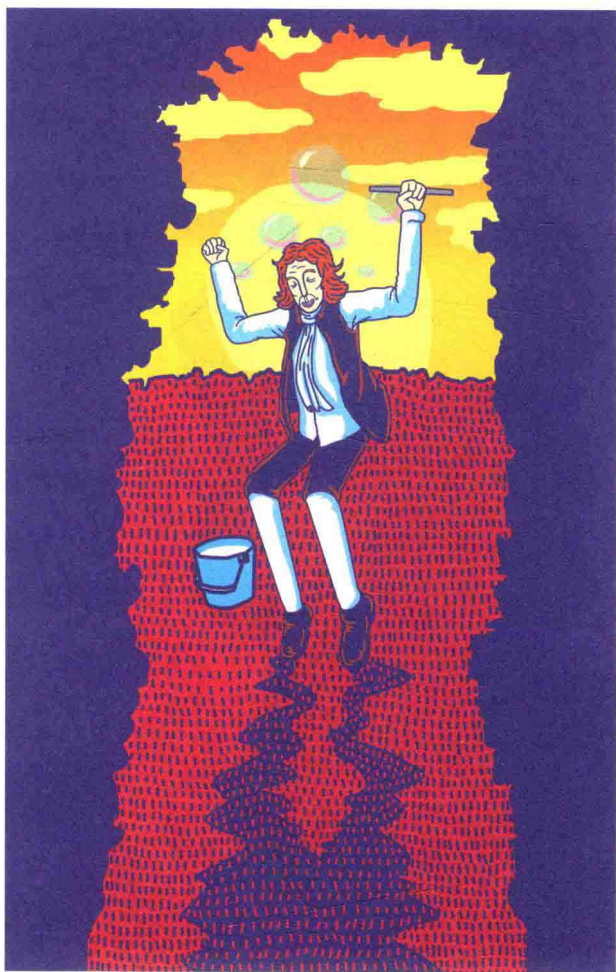
吹肥皂泡的疯老头

牛顿是个科学痴人，一搞起研究，就常常废寝忘食，也常常表现得行为乖张古怪。

他搬进一幢新楼后，每天读书、思考，开始研究光线在薄面上是怎样反射的。他平时早上起床穿衣服，突然想到研究中的问题时，就会像被定身法定住了一样，过后才开始实验或工作。他工作太投入了，生活中时常闹出笑话，如穿错袜子或扣错衣扣。

牛顿经常思考：太阳光是最好的光源，肥皂泡是最理想的薄面，太阳光照到上面，肥皂泡为什么会变得五颜六色呢？为了弄清这个问题，他经常提着一桶肥皂水走到院子里，吹肥皂泡。他一边吹，一边两眼直盯着飘来飘去的肥皂泡，一个泡破了，就再吹一个。从太阳一出来他就开始吹，一吹就是几个小时。

邻居家的小孩儿都管他叫疯老头，邻居老太太都觉得他是个老顽童。后来人们才知道这个疯老头吹肥皂泡是在研究学问，而且他就是大科学家牛顿。



我们通常所说的木耳也叫“黑木耳”“云耳”，它可以用来做菜，营养丰富。木耳是树的耳朵吗？当然不是！它们是寄生在树木上的一种低等植物——菌类。

好奇指数 ★★★★★



木耳是
树的耳朵吗



夏天雨后，朽木上会长出一些像耳朵一样、半透明、呈红褐色的小东西，这就是木耳。栎树、榆树、赤杨树、柳树、杨树和桑树的朽木上，特别爱长木耳。

人工栽培木耳主要有段木栽培和袋装栽培两种方法。段木栽培是把种植木耳的朽木截成一段一段的，在上面接种菌苗进行栽培。袋装栽培是把木屑、米糠、白糖等原料装在塑料袋里，接上菌种进行栽培。

刚摘下来的木耳含有水分，晒干后就变成黑褐色的干木耳了。木耳含有丰富的蛋白质、脂肪、糖类及多种维生素，营养价值很高，是很好的保健食品。

